

- Botão de teste bloqueável e indicador mecânico de operação como padrão
- Indicador LED como padrão
- 2 contatos reversíveis - 10A
- 4 contatos reversíveis - 5A
- Bobinas para CA ou CC
- Homologado UL e CE

### Código de compra / How to order

## TNA2RC3

Número de contatos / Number of contacts  
 2R - 2 reversíveis / DPDT  
 4R - 4 reversíveis / 4PDT

Tensão nominal da bobina / Nominal coil voltage  
 C2 - 12 VCC/VDC  
 C3 - 24 VCC/VDC  
 A22 - 24 VCA/VAC  
 A3 - 110 VCA/VAC  
 A4 - 220 VCA/VAC



- Lockable test button and mechanical flag indicator as standard
- LED indicator as standard
- DPDT - 10A
- 4PDT - 5A
- AC or DC coils
- UL and CE approvals

### Acessórios / Accessories

Soquete para montagem em circuito impresso / Socket for PCB mounting: MSO2CI (para/for TNA2R) MSO4CI (para/for TNA4R)  
 Soquete para fixação por parafusos ou trilho DIN / Socket for fastening by screws or DIN rail mounting: PRT5 ou/ou PRT55

[Veja na seção de soquetes do nosso site](#)

### Especificações de bobina / Coil specifications (a/at 23°C)

Modelo / Type	Tensão nominal / Nominal voltage V	Máx. tensão contínua / Max. allowable voltage V	Tensão de operação / Pick-up voltage V	Tensão de desoperação / Drop-out voltage V	Corrente nominal / Nominal coil current mA	Resistência (±10%) / Resistance (±10%) Ω*
CC/DC	C2	12	13,2	9	1,2	180
	C3	24	26,4	18	2,4	630
CA/AC	A22	24	26,4	19,2	7,2	160
	A3	110	121	88	33	4430
	A4	220	253	184	69	15000

\* ±15% acima (over) de 1200Ω

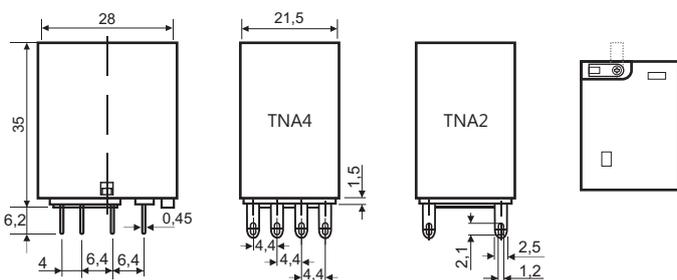
### Especificações de contato / Contact specifications

Número de contatos / Contacts	2R	4R
Capacidade do contato / Maximum contact rating		
Carga resistiva / Resistive load cos Ø = 1	250 VCA/VAC 10A 30 VCC/VDC 10A	250 VCA/VAC 5A 30 VCC/VDC 5A
Motor	1/3 HP, 120 VCA/VAC 1/2 HP, 240 VCA/VAC	1/6 HP, 120 VCA/VAC 1/3 HP, 240 VCA/VAC
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	10A	5A
Potência de comutação máx. / Maximum switching power	2500VA / 300W	1250VA / 150W
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	380VCA/VAC / 150VCC/VDC	380VCA/VAC / 150VCC/VDC
Resistência de contato máx. / Maximum contact resistance	50mΩ	50mΩ
Tempo de operação e desoperação / Operate and release time	20ms máx.	20ms máx.
Material dos contatos / Contact material	Liga de prata / Silver alloy	Liga de prata / Silver alloy

### Características gerais / Characteristics

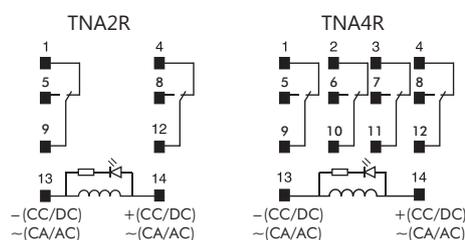
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contacts and coil	1800 VCA/VAC - 60Hz (1 minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre contatos / Breakdown voltage between contact sets	1000 VCA/VAC - 60Hz (1 minuto/minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	500 MΩ min. (500 VCC/VDC)
Temperatura de operação / Ambient temperature	-55°C ~ +70°C
Vibração máxima / Max. vibration	10 ~ 55 Hz amplitude 1,0mm / 10 ~ 55Hz at amplitude of 1.0mm
Vida mecânica / Mechanical life	10 <sup>7</sup> operações mín. / operations min.
Vida elétrica (carga máxima) / Electrical life	10 <sup>7</sup> operações mín. / operations min.

### Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

### Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view